



KÖSTER BD 50

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. B 290 010

Izdots: 2026-02-06

Testa ziņojums 857/18/SG no 'Keramikas un būvmateriālu institūta', Krakovā, Polijā, saskaņā ar DIN EN 14891.

Šķīdinātāju nesaturoša elastīga hidroizolācija mitrām un slapjām telpām zem flīzēm.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 Šķidrā veidā uzklājams ūdensnecaurlaidīgs produkts ārējām instalācijām uz sienām un grīdām, zem keramikajām flīzēm
	Sākotnējā stiepes adhēzijas izturība $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Stiepes izturība pēc kontakta ar ūdeni $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Stiepes adhēzijas izturība pēc siltuma novecošanas $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Stiepes adhēzijas izturība pēc sasalšanas-atsalšanas cikliem $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Stiepes adhēzijas izturība pēc kontakta ar kaļķūdeni $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Spēja pārklāt plaisas $\geq 0,75 \text{ mm}$ Ūdensnecaurlaidība Nav caurlaidība

Īpašības

KÖSTER BD 50 ir gatavs lietošanai, šķīdinātāju nesaturošs un viegli uzklājams blīvveidīgs savienojums virsmu hidroizolācijai zem flīzēm un pārklājumiem mitrās un slapjās telpās. Pēc uzklāšanas uz pamatnes tas sacietē līdz ļoti elastīgai, ūdensnecaurlaidīgai sintētiskajai plēvei, kas ir augsti elastīga un spēj pārklāt plaisas. Virs KÖSTER BD 50 var uzklāt visas ierastās šķīdinātāju nesaturošas elastīgās flīžu līmes. Flīzes var ieklāt gan biežā kārtā, gan standarta plānās kārtas metodē.

Tehniskie dati

Viskozitāte	pastveida
Blīvums	aptuveni $1,50 \text{ g/cm}^3$
Uzklāšanas temperatūra virs	$+ 5^\circ \text{C}$
Krāsa	gaiši pelēka
Cietvielu saturs	72%
Relatīvais mitrums uzklāšanas laikā	maks. 85%
Mitrās kārtas biezums 1. un 2. kārtai	0,8 mm ($1,2 \text{ kg/m}^2$)
Sacietējušās kārtas biezums	0,5 mm ($1,2 \text{ kg/m}^2$)
Ūdens tvaiku difūzija	$7,6 \text{ g/m}^2/24\text{h}$
Stiepes izturība	$2,1 \text{ N/mm}^2$
Plīsuma slodze (Breaking load)	$1,0 \text{ N/mm}^2$
Pagarinājums pie plīsuma	150%
pH	9
Plaisu pārklāšanas spēja (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Adhēzija pēc sasalšanas-atsalšanas (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhēzija pēc ūdens iemērcēšanas (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhēzija pēc kontakta ar kaļķūdeni (EN 14891)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Ūdensnecaurlaidība spiedienā 150 kPa (EN 14891)	Nav caurlaidības
Kārtojumu skaits	min. 2 kārtas
Uzklātās kārtas "pirkstu pieskāriena" nožūšanas laiks	aptuveni 2 stundas
Nākamās kārtas uzklāšana	aptuveni 3 stundas
Nožūšanas laiks pirms flīzēšanas	aptuveni 20 h pēc otrās kārtas uzklāšanas

Pielietošana

KÖSTER BD 50 veido bezšuvju hidroizolācijas slāni zem flīzēm un pārklājumiem uz sienu un grīdu virsmām mitrās un slapjās telpās, piemēram, dušās, vannas istabās, virtuvēs, auto mazgātavās, garāžās utt. KÖSTER BD 50 ir virsmas hidroizolācijas slānis zem flīzēm kā daļa no KÖSTER BD 50 sistēmas, sertificēts saskaņā ar DIN EN 14891 un atbilstoši DIN 18534 standartiem.

Substrāts

Piemērotas pamatnes ietver mūru, apmetumus, finieri, ģipškartona plāksnes un cementa plāksnes, anhidrīta un magnēzīta grīdas izlīdzinājumus, kā arī visus keramiskos pārklājumus. Virsmām jābūt sausām, stingrām, stabilām un līdzenām, kā arī brīvām no eļļas, taukiem, putekļiem un citiem netīrumiem. Jānoņem atlikušie līme, krāsa un jebkāds vaļīgs apmetums vai mūris. Jāizslēdz aizmugurējā vai kapilārā mitruma iedarbība. Defekti līdz 5 mm jāaizpilda iepriekš ar KÖSTER BD 50, defekti virs 5 mm tiek izlīdzināti līdz virsmai iepriekš ar KÖSTER WP Mortar. Plīsumi virs 0,5 mm jāaizpilda ar kārtu KÖSTER BD 50, kurā pēc tam tiek ievietots KÖSTER Superfleece kā pastiprinošais slānis. Pēc tam uzklāj vēl vienu kārtu KÖSTER BD 50.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi dotie tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv

Pamatnes vispirms jāgruntē ar aptuveni 50–150 g/m² (atkarībā no pamatnes uzsūcošās spējas) KÖSTER BD Primer. Pēc grunts kārtas uzklāšanas jāgaida aptuveni 1–2 stundas pirms KÖSTER BD 50 uzklāšanas.

Iestrāde

Grunts kārtā: 1 x 50–150 g/m² KÖSTER BD 50 Primer

Hidroizolācija: 2 x 0,4–0,6 kg/m² KÖSTER BD 50

- Aizpildiet dobumus un defektus, kas mazāki par 5 mm, ar KÖSTER BD 50. Gadījumā, ja plīsumi pārsniedz 0,5 mm, pārklājiet tos ar KÖSTER Superfleece, kas tiek ievietots un pārklāts ar KÖSTER BD 50 hidroizolāciju. Pilnībā nosegt KÖSTER Superfleece.
- Defekti, kas lielāki par 5 mm, jāizlīdzina līdz virsmai ar KÖSTER WP Mortar vai Repair Mortar Plus. Ļaujiet sacietēt 24 stundas pirms grunts kārtas un KÖSTER BD 50 uzklāšanas.
- Kā daļa no KÖSTER BD 50 sistēmas, detaļas, piemēram, stūri, sienu-grīdas savienojumi, cauruļu caurumi un noteku izvadi, tiek pastiprinātas ar KÖSTER Superfleece. Pastiprinošais gabals vienmēr tiek ielikts svaigi uzklātajā KÖSTER BD 50 un pēc tam pārklāts ar to pašu materiālu. Detaļu apstrāde vienmēr tiek veikta pēc grunts kārtas uzklāšanas, bet pirms galvenās virsmas hidroizolācijas.
- KÖSTER Superfleece 100 mm – augsti uzsūcošs un elastīgs fleeces materiāls sienu/grīdu savienojumu un plaisu pastiprināšanai, iekšējo un ārējo stūru veidošanai

Patēriņš

approx. 1 kg/m²

Katras kārtas patēriņš: aptuveni 0,4–0,6 kg/m² (kopējais patēriņš 0,8–1,2 kg/m²)

Uzklājot materiālu ar rullīti, var būt nepieciešamas vairākas kārtas.

Tīrīšana

Tīriet instrumentus tūlīt pēc lietošanas ar ūdeni. Sacietējušais materiāls jātīra mehāniski.

Iepakojumi

B 290 010

10 kg bucket

Glabāšana

Uzglabājiet materiālu vēsā, sala neskartā vietā. Neatvērtus iepakojumus var uzglabāt 12 mēnešus.

Drošība

Lietojot materiālu, ievērojiet visas vietējās, valsts noteiktās drošības vadlīnijas.

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER BD 50 Primer	Article Number B 190 005
KÖSTER BD Contrast	Article Number B 490 500
KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive	Article Number B 540 025
KÖSTER BD Flex Tape K 120	Article Number B 931
KÖSTER BD Flex Tape Inside Corner	Article Number B 932 001
KÖSTER BD Flex Tape Outside Corner	Article Number B 933 001
KÖSTER BD Flex Tape Wall Sleeve	Article Number B 934 001
BD Flex Tape Floor Sleeve	Article Number B 935 001
KÖSTER WP Mortar	Article Number W 534 025

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanās procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: https://www.koster.lv/lv_lv/; e-veikals www.kosterlatvija.lv